

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
Is n'utiliser que pour les
commandes de reproduction!

2 635 507

(21) N° d'enregistrement national :

89 10982

(51) Int Cl^s : B 65 D 83/04.

(12)

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

(22) Date de dépôt : 17 août 1989.

(30) Priorité : ES. 18 août 1988, n° 88 02561.

(71) Demandeur(s) : GARCIA GRINAN Josefina, GARCIA GRINAN Maria Dolores, GARCIA GRINAN Estela, GARCIA GRINAN Carmen et MURPHY Delia G. — ES.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPi « Brevets » n° 8 du 23 février 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

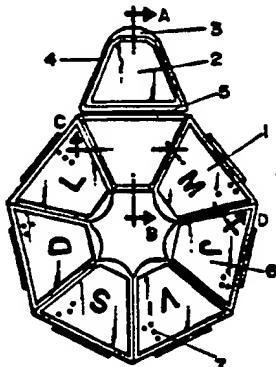
(72) Inventeur(s) : Josefina Garcia Grinan ; Maria Dolores Garcia Grinan ; Estela Garcia Grinan ; Carmen Garcia Grinan ; Delia G. Murphy.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Netter.

(54) Boîte à pilules.

(57) La boîte à pilules 1 comprend sept compartiments destinés à contenir respectivement des médicaments à prendre les sept jours de la semaine et munis de couvercles 2 portant des signes d'identification 6, 7 pour les voyants et pour les aveugles.



FR 2 635 507 - A3

20589
#22

Boîte à pilules

La présente invention concerne une boîte à pilules dont le but évident est de permettre à l'utilisateur 5 d'avoir sous la main les comprimés devant être pris à des intervalles réguliers, périodiquement, tout en lui indiquant le jour de la semaine où chacun d'entre eux doit être pris grâce à des signes externes ménagés sur le couvercle qui peuvent être identifiés 10 aussi bien par les voyants que par les personnes frappées de cécité.

Cette boîte à pilules est destinée à être utilisée par les distributeurs de l'industrie pharmaceutique 15 et par les fabricants d'emballage en général.

Comme on le sait, il y a fort longtemps que sont utilisés des contenants variés facilitant à l'utilisateur le transport des différents comprimés qu'ils 20 renferment.

Ultérieurement, ces pièces ou boîtes à pilules ont été fabriquées dans différentes matières, y compris en métaux précieux conférant un cachet de distinction et d'élégance à leurs possesseurs. 25

Plus récemment, l'emploi d'une série d'emballages fabriqués généralement en matière plastique thermo-formée et contenant à l'intérieur une série de produits 30 identiques, destinés à éviter que l'utilisateur se trompe au moment de les employer, est devenu très en vogue, un exemple évident de ce genre de présentations étant l'emballage de certaines pilules anticonceptionnelles.

Cependant, il arrive fréquemment que certains malades ou patients souffrant d'affections qui requièrent un traitement hebdomadaire, doivent avoir toujours sous la main une série de comprimés qui doivent être pris chaque jour.

Afin que les patients ou utilisateurs n'aient pas à transporter journalement les différents emballages qui contiennent les diverses pilules ou comprimés, il s'avèrerait très utile de mettre au point un système à même de contenir, dans une série de réceptacles, les comprimés devant être pris chaque jour de la semaine.

Néanmoins, les solutions proposées jusqu'à présent se sont avérées en général très complexes par le fait qu'elles obligent à se munir de plusieurs boîtes à pastilles à la fois et qu'il n'en existe aucune à même de contenir en une seule pièce une compartimentation appropriée à cet usage.

La boîte à pilules que propose l'invention constitue une solution extrêmement simple, et par conséquent très bon marché, d'une fabrication aisée et qui offre en même temps des garanties d'hygiène optimales tout en permettant de voir sur le couvercle le jour où les pilules doivent être prises, cette identification pouvant être faite aussi bien par des voyants que par des aveugles.

Ainsi, et de façon plus concrète, la boîte à pilules préconisée dans le cadre de l'invention est faite à partir d'une boîte adoptant une configuration heptagonale ou rectangulaire, laquelle est compartimentée en sept réceptacles à même de contenir à l'intérieur

une série de comprimés devant être pris un jour déterminé.

Cette boîte à pilules peut arborer, en option, une 5 série d'indications imprimées au dos par mesure de précaution, afin d'en préciser le contenu.

La boîte à pilules est munie sur chacun de ses réceptacles d'un petit couvercle s'adaptant parfaitement 10 à sa forme ou configuration rectangulaire et dont émerge un petit épaulement afin de pouvoir manipuler aisément à l'intérieur de celle-ci.

Le couvercle est relié au contexte de l'emballage 15 général lui-même au moyen d'une petite lame de la même matière plastique dans laquelle est fabriqué tout l'ensemble et qui présente la caractéristique d'être flexible.

20 Comme on l'a déjà dit plus haut, la boîte à pilules peut être fabriquée dans différents formats, les plus appropriés étant celui adoptant la forme heptagonale et comportant sept compartiments, ou celui présentant une forme rectangulaire et comportant 25 sept corps parallèles identiques en guise de compartiments.

Pour compléter la description qui est en train d'être réalisée et afin de permettre de mieux comprendre 30 les caractéristiques de l'invention, on a annexé au présent mémoire descriptif, dont elles font partie intégrante, deux pages de plans sur lesquelles se trouve représenté, à titre indicatif et non limitatif, ce qui suit :

35 La figure numéro 1 représente une vue en plan de

la boîte à pilules de configuration heptagonale.

La figure numéro 2 montre une vue arrière de cette même boîte à pilules.

5

La figure numéro 3 montre une vue en coupe de la boîte à pilules lorsque celle-ci présente une configuration rectangulaire, le couvercle se trouvant en position ouverte.

10

La figure numéro 4 montre finalement une vue en coupe d'une boîte à pilules de forme rectangulaire dont les deux corps sont joints.

15

Au vu de ces figures, on peut observer que la boîte à pilules préconisée ici est constituée d'un corps configuré, en option, comme un heptagone 1, lequel est pourvu de sept corps reliés dans lesquels se trouvent des compartiments munis de leur couvercle 20 correspondant 2 pourvu d'une languette 3 destinée à en faciliter l'ouverture.

25

Ce couvercle 2 muni d'une languette 3 dispose à l'arrière d'un rebord 4 qui s'emboîte parfaitement sur l'orifice de son embouchure en s'y adaptant et en fermant hermétiquement.

30

Le couvercle 2 est relié au contexte du corps heptagonal par une pièce faite de la même matière que l'ensemble, laquelle est repérée sous 5.

35

Comme représenté sur la figure numéro 3, le corps de la boîte à pilules peut aussi arborer une forme rectangulaire sans rien changer à ses caractéristiques de fonctionnement et d'herméticité, les repères s'y

trouvant portés étant les mêmes que précédemment afin de pouvoir les identifier en toute clarté.

5 Finalement, sur la figure numéro 4 nous pouvons observer que la boîte à pilules rectangulaire ferme tout aussi hermétiquement que la boîte heptagonale.

10 Sur la surface de la boîte à pilules ont été pratiqués une suite de signes servant à identifier le jour de la semaine où le contenu de celle-ci doit être pris, ces signes étant parfaitement identifiables par des personnes qui voient et repérés sous 6.

15 Afin que cette boîte à pilules puisse être tout aussi bien utilisée par des personnes privées du sens de la vue, celle-ci arbore les signes braille qui identifient eux aussi le jour de la semaine où le contenu de la boîte à pilules doit être pris, ces signes étant repérés sous 7.

20

On ne juge pas nécessaire de prolonger plus avant cette description pour que tout expert en la matière comprenne la portée de l'invention et les avantages découlant de celle-ci.

25

Les matériaux, la forme, les dimensions et l'agencement des différents éléments seront susceptibles de variation dans la mesure où cela ne suppose aucune altération en ce qui concerne l'essence de l'invention.

30

Les termes utilisés tout au long de la description de ce mémoire devront toujours être pris dans leur plus large acception et sans aucune sorte de limitation.

35

Revendication

- Boîte à pilules faite d'un matériau quelconque, se caractérisant en ce qu'elle est constituée à partir 5 d'un corps (1) qui adopte une configuration heptagonale ou rectangulaire et dans lequel se trouvent agencés sept compartiments pourvus de leur couvercle hermétique respectif (2), lui-même muni de sa languette d'ouverture correspondante (3), la boîte présentant 10 sur sa surface des signes (6, 7) identifiables aussi bien par des voyants que par des aveugles.

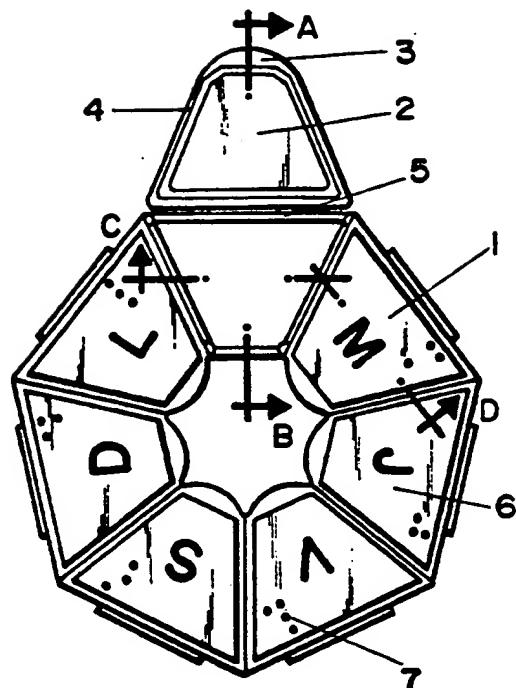


FIG.-1

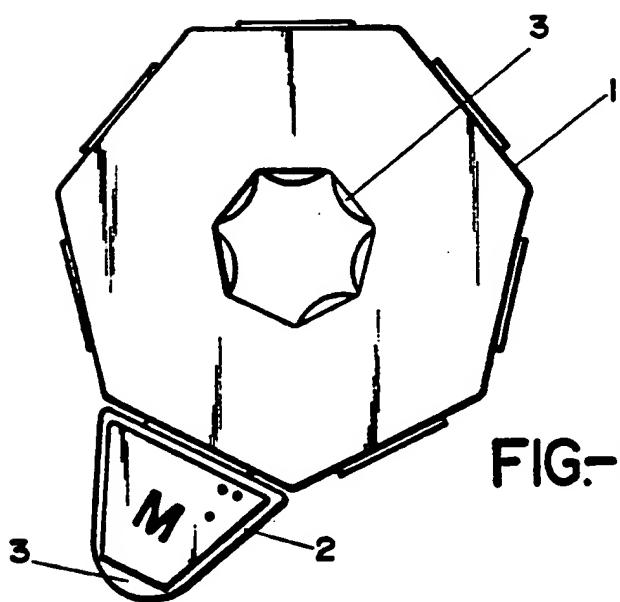


FIG.-2

2635507

2/2

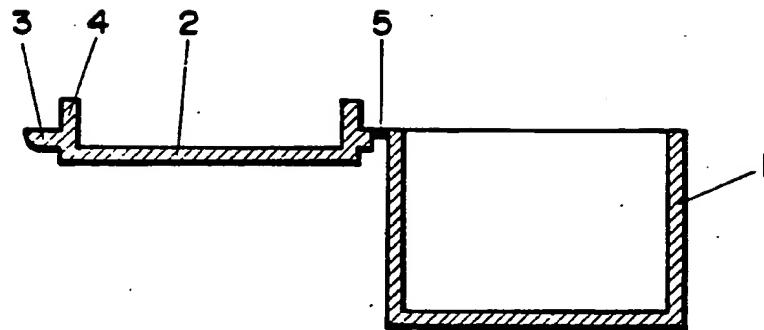


FIG. 3
A-B

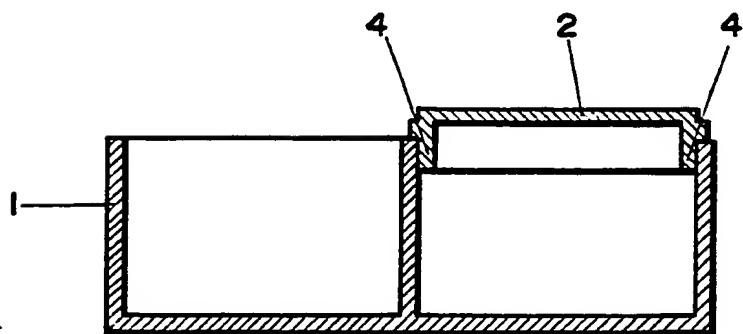


FIG. 4
C-D